

Mourtes

Vass3R12s001-005





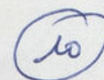
Collection Vassal-Montpellier

400Mtp1

Mourtes N
3 R12s 1-5

Mourtes N
0400_01
3 R12 s 1-5

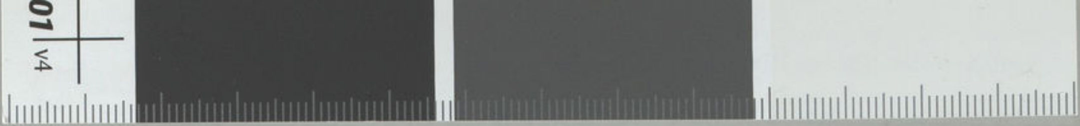
FH CEE



Programme Europe 1999


V4



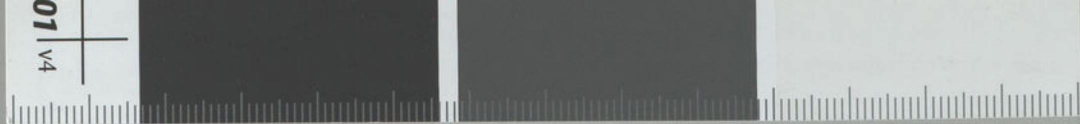


















Désignation : Mourtes -

Clos Planche 9 Côté S N° 149

Vigueur : 3 .

+3

Charge :

Date de mâturité: 2-9-57 Pr: 0

s. 1 -
s. 2 - mort
s. 3
s. 4 - 2
s. 5 - mort

2e époque

Désignation : Mourtes

Clos Planche 9 Côté S N° 149

Vigueur : 4 19.8.59

Charge :

D=0

faible 1 +1

~~2~~

3 9

4 4

~~5~~

Désignation : Mourtes

Clos Planche 9 Côté S N° 149

Vigueur : 2

Date de mâturite 23.8.60

Charge : S. ~~1~~ Po

~~2~~

3 1

4 4 +3

~~5~~

Désignation Mourtes

Clos Planche 9 Côté S N° 149

Vigueur : 2

Date de mâturité : 14-8-61

Charge : P-1

S. 1 0

~~2~~ +1

3 5

4 6

~~5~~

Dr Hourtes

Année 1958

N° . . . . Planche . 9.S.149. . Côté . . . .

	Nombre total	DATES							
		18-3	21/3	. .	. .	. .	. .	. .	. .
~~1~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
~~2~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
~~3~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
4	3	1	2	x	. .	. .	. .	. .	. .
~~5~~	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .

D le 21-3-58

I^e

(-2)

Année : 1960

N° . Mourtes . . Planche . 9S.149. . Côté . . .

	Nombre total	DATES							
		5/3							
1									
~~2~~									
3	2	1	x						
4	4	2	x						
~~5~~									

faible

D le 5-3-60 x

(-5)

Année : 1961 Mbourtes

Emplacement : 9 $ 149

	Nombre total	27.2	3.3	DATES						
faible 1	2	2	2 x							
~~2~~										
3	6	1	3 x							
4	6	1	4 x							
~~5~~										
6					D le 2-3-61 x					
7					-4					
8										
9										
10										

Année 1962 Mourtes

N° ....Planche ....9 $ 149.......... Côté ....

	Nombre total	DATES							
		27.3	21.4.						
1 ~~2~~	2	2 x							
3	6	4 x	6						
4	7	2	6						
~~5~~									

D. le 27.3.62 -7

ANNEE 1988
NOM Mourtes
0400

EMPLACEMENT 3 R12 s1.5

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	5	8		8								
2	4			4								
3	3			12	21							
4	4			12								
5	5			8								

Pourriture : Port : érigé à mi érigé , Vigueur : 3,5 bonne

ANNEE 1989
NOM Mourtes
0400 01

EMPLACEMENT V 8 S 6
3 R12 s1,5

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	15	10,3	16,3 ×	19								
2	8	10,3	13,3 ×	5								
3	12	10,3	13,3 ×	18	9,3	22.5	25,5 -2	30-5	25,7	31,7 +2	8,8	28.8 +3
4	5	8.3	13,3 ×	0								
5	5	7,3	13,3 ×	0								
	45			42								

Pourriture : 80% Mill. : 0 Port : mi érigé Vigueur : 3,5

D le 13.3.89 -5

Code : 0400.01	**Nom cépage :** Mountés Noir **Nom introduction :**	**Emplacement :** 3 R12 D 1-5
Vendange*	Date : 08/09/99 Nombre de souches récoltées : 3 Poids total de la récolte : 1.460 Poids récolte/souche (oiv 507): 0kg487 Pourriture (%) : 50% Couleur épiderme : N	Nombre total de grappes : 10 Poids d'une grappe (oiv 502) : ~~??~~ 146g Poids d'une baie (oiv 503) : 2,20 ← incorrect Saveur (oiv 236) : simple Rendement à l'hectare : = (poids total / nbr souches) x 4500
Pressurage*	Date : 06/09 Densité : Indice réfractométrique (oiv 505) : 17°0 - 9°1 Acidité moût (g H2SO4/l) (oiv 506): 4,6 pH du moût (oiv 508) : 3,59. Rend. en jus (ml/100 g baies)(oiv 233) 60	
Pépins*	Poids de 100 pépins secs (g) : 2,35g Longueur des pépins (mm) (oiv 242) :	Poids d'un pépin (oiv 243) : ~~??~~ 23,5mg
Mise en bouteille	Date : Degré alcoolique (%Vol.) : Acidité vin (g H2SO4/l) : Couleur (x cinsaut) : D.O. : pH du vin :	
Dégustation	Date : Note (de 1 à 5) : Observations :	

g = 2,55
B = 2,9

* à mesurer aussi sur les variétés de table

Désignation : Mourtes

VASSAL Planche 9 Côté S N° 149 Souche 1 2 3 (4) 5

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -

duveteux 8 - cotonneux (9).

30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré

carminé (3) - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 -

entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

1° f en gouttière

31 - étalées (7) - en gouttière 8 - autres 9.

D duveteuse cotonneuse

39 - glabres 4 - séteuses 5 - Veloutées 6 - aranéeuses 7 -

duveteuses 8 - cotonneuses (9.)

29 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -

à liseré carminé (3) 1° feuille - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages

bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Truel 7.5-56

Désignation :

VASSAL Planche 9 Côté 5 N° 169 Souche 1 2 3 (4) 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9).

30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées (7) 3e f - en gouttière (8) - autres 9.

39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9).

29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé (3) 1-2 f - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Tuet 10-5-57

N° ordre

Désignation : Mourtes

VASSAL Planche 9 côté S N° 149 souche 1 2 3 (4) 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

26 - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9 .

27 - sur nervures (7) - sur limbe (8) .

27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

28 - à lobes: plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .

30 - à pétiole glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

31 - totalement (1) - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

33 - entièrement 1 - partiellement 2 .

34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colorées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .

34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Aucun Bouton floral

DRoch
13.6.56

N° ordre

<u>Désignation</u> :

VASSAL Planche 9 côté S N° 149 souche 1. 2 3 (4) 5.

(F) <u>RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON</u>.

<u>Colonne</u>

36 - mérithalle : <u>dos</u> coloré 1 - à raies (2) - vert (3).
<u>ventre</u> coloré 7 - à raies (8) - vert (9).

37 - noeuds : <u>dos</u> coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
<u>ventre</u> coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 - rouge foncé 4.

38 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) <u>FLEUR</u>

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

30.6.56 Rouquier

N° ordre

Désignation :

VASSAL Planche 9 côté 5 N° 149 souche 1. 2 3 (4) 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert ~~3~~.
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert ~~9~~.

37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair ~~3~~ ~~rose~~
rouge foncé 4.

38 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite (8) - Femelle 9.

BRoch
28.6.56

N° ordre

Désignation Mourtes.

VASSAL planche 9 côté 8 N° 149 souche 1 2 3 (4) 5

FEUILLE ADULTE

- Petite (1) - moyenne (2) - grande 3.

- Face supérieure : ~~limbe~~ et nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté (6) - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan ~~(1)~~ - en gouttière 2 - involuté (3). révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan ~~(1)~~ - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté (4) - tourmenté 5.

- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge (2) partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court (3)

- glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon ~~(7)~~ rosé - partiellement (8) - totalement 8.

- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux (6) - partiellement 7 - totalement 8.

- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).

Bloch 20 JUIL 1956

N° ordre

Désignation Mourtes.

VASSAL planche 9 côté S N° 149 souche 1 2 3 (4) 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3 .
- Face supérieure: ~~limbe et nervures~~: glabre 4 - séteux (5) velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

  limbe: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3) - révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté (4) - tourmenté 5 .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte ~~(1)~~ - point pétiolaire rouge 2 partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

  face inférieure: verte ~~(1)~~ - partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court (3) .
- glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 - partiellement (8) - totalement 9 .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90 ° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3) .

J. Tinet 20 JUIL 1956

7.7.56 Rouquié

Pas de baies

N° d'ordre

Désignation Moutes

VASSAL planche 9 côté 5 N° 149 souche 1 2 3 (4) 5

GRAPPE

- Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3.
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).
- A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.
- A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - lgt aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- Très grosse 1 - Grosse (2) - Moyenne (3) - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).
- De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).
- Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.
- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.
- Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde (5) - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9. → par la compacité / aplatie
- A ombilic persistant 1 - non persistant (2).
- A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
- Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).
- A jus incolore (1) - coloré 2.
- 33 A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
- A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle (8).
- A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- A pédicelle long 1 - moyen (2) - court (3).
- A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
- A bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.
- A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.
- A pinceau : coloré (8) - lgt non coloré 9.
- De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

DHarre
23.8.57

~~DHarre 14.9.56~~

Dénomination Mourtz...

Planche ......9...... côté ....5.... Rang ..149.... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

faible

faible

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : 5...10 cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2)
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Zyghernu

26-11-57

N° d'ordre : . . . . Désignation: Moustès . . . . . .

Origine : . . . .

Emplacement : . . . . Vas. 9. S. 149 . Vign. . . . .

8 - Angle des nervures . . . . . . 1 - 2 - (3).

9 - L_1/ L. . . . . (1) - (2) - 3.

10 - L_2/ L. . . . . (1) - (2)

11 - Lobes . . . . 1 - 3 - (5) - 7 - 9.

12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - (1) - (2) - (3).

13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - (1) - (2) - 3.

14 - S. pét. (forme) . . . . . . 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - 6.

15 - S.L.S. (forme) . . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - (6) - (7) - (8).

16 - Dents : Forme . . . . . . ~~1~~ - 2 (2) - (3).

17 - Dents : Méd/ B. . . . . . . (1) - ~~2~~ - 3.

18 - Angle lob. term. . . . . . . 1 - (2) - (3).

19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . 1 - (2) - 3.

20 - Nombre de Dents : S.P. . . . 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - 9.

21 - Angle L_3 L'_3 : . . . . 1 - (2) - (3) (4)

22 - Largeur S.P. : . . . . 1 - 2 - (3) - ~~4~~ - (5).

23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - (3).

Forme : (4) - 5.

Médiane/Base : (6) - (7) - 8.

Rouquié

(10c)

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 1999
Code cépage : 0400 Code clone : 01
Nom cépage : MOURTES N

Observateur :

Emplacement : 3R12 s 1-5

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce ③ - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne ⑤ - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entre nœuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	12.3	16-3	3	
2	6	12.3	16-3	12	
3	8	12.3	16-3	8	
4	8	9-3	16-3	8	
5	2		16-3	3	
Moyenne	30		D. le 16.3.99 (0)	34	8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
19-5	23-5		27.7	3.8	• 31-8		
	-1			+3	+3		

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 1999
Observateur :
Code cépage : 400
Code introduction : 01
Nom introduction : Mourtes
Emplacement : 3 R12 s1-5

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 – moyenne 203 - très forte 204.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 1999
Code cépage : 400 Code introduction : 01
Nom introduction : Mourtes

Observateur :

Emplacement : 3 R12s1-5

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence 1 – présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2. aucune

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 – rouge clair 2 – rouge foncé 3 – vert 4.

Bouton floral : petit 1 – moyen 2 – gros 3.

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 1999
Code cépage : 0400 Code introduction : 01
Nom introduction : Mourtes N

Observateur : TL

Emplacement : 3 R12 s 1-5

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5**.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7**
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9**.
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9**.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U–~~aecol~~–V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]
fréquent

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

ResGen 081

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 1999
Code cépage : 0400
Code introduction : 01
Nom introduction : Mourtes N
Observateur : TL
Emplacement : 3 R12 s 1-5

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) 5 – longue (18-25 cm) **7** - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 14
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) **5** – large (15-20 cm) **7** - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 8
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne **5** - compacte 7 - très compacte **9**.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) **3** - moyen (5-7 cm) **5** – long (7-10 cm) **7** - très long (>10 cm) **9**.
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement **1** - moitié **5** - plus de la moitié **7**.
oiv 208* **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale **2** - en entonnoir **3**.
oiv 209* **présence d'un aileron** : absent **1** - une à trois ailes **2** - plus de trois ailes **3**.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - longue (20-26mm) **7** - très longue (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 17
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - large (20-26mm) **7** - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 17
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **1** - uniforme **3**.
oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie **2** - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique **7** - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** – rouge violet **5** – bleu noir **6**.
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme **2**.
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte 7 - très forte **9**.
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne **5** - épaisse **7** - très épaisse **9**.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent **1** - apparent **2**.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée **1** - colorée **2**.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée **1** - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration **7** - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **1** - juteuse **2**
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) **7**.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - élevée **7** - très élevée **9**.
oiv 236 **saveur** : aucune **1** - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre **5**.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) **3** - moyen (8-12mm) **5** - long (12-16mm) **7** - très long (>16mm) **9**.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile **3** - moyen **5** - difficile **7** - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs **7** - très longs **9**. 6 mm
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes **1** - présentes **2**.

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré **2** - coloré **1**.
000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée **2**.
Millerandage : nul à très faible **1** – faible **3** – moyen **5** – fort **7** – très fort **9**.

Resgen 081

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 1999
Code cépage : 0480 Code introduction : 01
Nom introduction : Mourtes N

Observateur : TL

Emplacement : 3R,12,1,1-5

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**.

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue :
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** – grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue :

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente **2** – présente **3**.

Formulaire de description 7/8
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 1999 Observateurs : Lacombe.
Code cépage : 0400 Code clone : 01
Nom cépage : MOURTES
Emplacement : 3R12 11-5

Feuille d'herbier

oiv 076 **forme des dents** : côtés concaves 1 - côtés rectilignes (2) - mélange notation 2 et 4 : 3 - côtés convexes 4 - un côté concave, un côté convexe 5.
oiv 077 **taille des dents** : très petites (1) - petites 3 - moyennes 5 - grandes 7 - très grandes 9.
oiv 078 **rapport longueur/largeur dents** : très courtes 1 - courtes 3 - moyennes (5) - longues 7 - très longues 9.

oiv 079 **ouverture sinus pétiolaire** : très ouvert 1 - ouvert 2 - peu ouvert 3 - fermé (4) - lobes chevauchants 5 - lobes très chevauchants 6.
oiv 080 **forme base sinus pétiolaire** : en U 1 - en accolade (2) - en V 3.
oiv 0811 **dents sur bord sinus pétiolaire** : absence 1 - présence assez fréquente 1 ou 2 dents (2)
oiv 0812 **sinus pétiolaire dégarni** : absence (1) - présence fréquente sur un côté 2 - présence fréquente sur deux côtés 3.
oiv 082 **ouverture sinus latéraux supérieurs** : absence sinus 1 - ouvert 2 - fermé 3 - lobes chevauchants (4.)
oiv 0831 **forme base sinus latéraux supérieurs** : en U 1 - en accolade 2 - en V (3)
oiv 0832 **présence dent fond sinus latéraux supérieurs** : absence 1 - présence fréquente (2.)

Mesures ampélométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 **longueur nervure N1** : très courte (<75mm) 1 - courte (105mm) 3 - moyenne (135mm) 5 - longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 602 **longueur nervure N2** : très courte (<65mm) 1 - courte (85mm) 3 - moyenne (105mm) 5 - longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 603 **longueur nervure N3** : très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm) 5 - longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 604 **longueur nervure N4** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 605 **distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1)** : très courte (<3cm) 1 - courte (5cm) 3 - moyenne (7cm) 5 - longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 606 **distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2)** : très courte (<3cm) 1 - courte (4,5cm) 3 - moyenne (6cm) 5 - longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 607 **angle entre N1 et N2 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 608 **angle entre N2 et N3 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 609 **angle entre N3 et N4** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 610 **angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 611 **largeur de la feuille** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 612 **longueur de la dent N2** : très courte (<6mm) 1 - courte (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

Formulaire de description 7/8 (suite)
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 613 **largeur de la dent N2** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 614 **longueur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 615 **largeur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 616 **nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9 Valeur absolue : 10
oiv 617 **distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très courte 1 - courte 3 - moyenne 5 - longue 7 - très longue 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 066.4* **longueur nervure N5** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 066.5* **distance entre point pétiolaire et départ N4** : très courte (<4mm) 1 - courte (8mm) 3 - moyenne (12mm) 5 - longue (16mm) 7 - très longue (>20mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 079.1* **ouverture/superposition du sinus pétiolaire** : très ouvert (<-35mm) 1 - ouvert (-15mm) 3 - fermé (-5mm) 5 - chevauchant (+25mm) 7 - très chevauchant (>+45mm) 9
Valeur absolue (en mm) :

Vassal :

Angle du lobe terminal : faible (<90°) 45 - moyen (=90°) 46 - grand (>90°) 47